

**PENGARUH KOMBINASI SENAM *TAI CHI* DAN METODE
FELDENKRAIS TERHADAP PENINGKATAN
KESEIMBANGAN LANSIA DI KELURAHAN
SAMAAN MALANG**

SKRIPSI



**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fakultas Ilmu Kesehatan**

Oleh

**FANY KURNIA UTAMI
201610490311083**

**PROGRAM STUDI FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2020**



**PENGARUH KOMBINASI SENAM *TAI CHI* DAN METODE
FELDENKRAIS TERHADAP PENINGKATAN
KESEIMBANGAN LANSIA DI KELURAHAN
SAMAAN MALANG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Fisioterapi**

**Oleh
FANY KURNIA UTAMI
201610490311083**

**PROGRAM STUDI S1 FISIOTERAPI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH KOMBINASI SENAM *TAI CHI* DAN METODE
FELDENKRAIS TERHADAP PENINGKATAN KESEIMBANGAN
LANZIA DI KELURAHAN SAMAAN MALANG**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

FANY KURNIA UTAMI

201610490311083

Skripsi Ini Telah Disetujui dan Dipertahankan di Hadapan Tim Penguji

Pada 13 April 2020

Pembimbing I



Nungki Marlian Yuliadarwati, SST. Ft., M.Kes

NIDN. 0706078706

Pembimbing II



Safun Rahmanto, SST.Ft., M.Fis

NIDN. 0710078403

Mengerahui,

Ketua Program Studi Fisioterapi

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang



Atika Yulianti, SST.Ft., M.Fis

NIP. 11414100531

LEMBAR PENGESAHAN


**PENGARUH KOMBINASI SENAM *TAI CHI* DAN METODE
FELDENKRAIS TERHADAP PENINGKATAN
KESEIMBANGAN LANSIA DI KELURAHAN
SAMAAN MALANG**

SKRIPSI

Disusun Oleh:
FANY KURNIA UTAMI
201610490311083

Dewan Penguji Ujian Akhir Skripsi Pada Program Studi S1 Fisioterapis
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang
Malang, 13 April 2020

Penguji I



Zidni Imanurrohman Lubis, S.Ft., M. Biomed
NIDN. 0721039501

Penguji II



Anita Faradilla Rahim, S.Fis, M.Kes
NIDN. 0718029301

Penguji III



Nungki Marlian Yuliadarwati, SST.Ft., M.Kes
NIDN. 0706078706

Penguji IV



Safun Rahmanto, SST.Ft., M.Fis
NIDN. 0710078403

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Malang



Faqih Ruhyanudin, M.Kep., Sp.Kep.MB.

NIP. 11203090391

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fany Kurnia Utami

NIM : 201610490311083

Program Studi : S1 Fisioterapi

Judul Skripsi : Pengaruh Kombinasi Senam Tai Chi dan Metode Feldenkrais

Terhadap Peningkatan Keseimbangan Lansia di Kelurahan Samaan

Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini adalah benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terdapat bukti bahwa tugas akhir adalah hak cipta orang lain maka saya siap menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 13 April 2020



Fany Kurnia Utami
NIM.201610490311083

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, sang pencipta alam raya, yang telah melimpahkan rahmat-Nya kepada seluruh makhluk ciptaan-Nya, serta nikmat kesehatan, petunjuk, dan inayah kepada penulis khususnya sehingga penulis dapat menyusun Skripsi yang berjudul “Pengaruh Kombinasi Senam *Tai Chi* dan Metode *Feldenkrais* Terhadap Peningkatan Keseimbangan Lansia di Kelurahan Samaan Malang” dengan lancar. Sholawat serta salam, semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, seseorang yang menjadi suri tauladan yang baik bagi seluruh umat manusia, serta berjuang membawa umatnya dari zaman jahiliyah yang penuh kemusyrikan dan kesyirikan menuju agama yang sempurna dan diterima disisi Allah.

Penulisan skripsi ini dikerjakan guna untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Fisioterapi di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang. Penulis menyadari dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna, dan memiliki kekurangan baik dalam metode penulisan maupun dalam pembahasan materi, hal tersebut dikarenakan keterbatasan ilmu yang dimiliki oleh penulis. Sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun mudah – mudahan dikemudian hari penulis penulis dapat memperbaiki segala kekurangannya.

Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya penulis ucapkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, dalam kesempatan kali ini ucapan terimakasih ditunjukan untuk:

1. Drs. H. Fauzan, M.pd, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Faqih Ruhyandudin, M. kep., Sp. Kep.MB, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang
3. Ibu Atika Yulianti, SST. Ft, M.Fis selaku kepala program studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang.
4. Ibu Nungki Marlian Yuliadarwati, SST. Ft, M.Kes selaku dosen pembimbing I dan bapak Safun Rahmanto, SST. Ft, M.Kes selaku dosen pembimbing II, yang telah sabar membimbing dan membantu penulis dalam penyusunan skripsi ini.

5. Kedua penguji saya ibu Zidni Imanurrohmah Lubis, S.Ft., M.Biomed dan ibu Anita Faradilla Rahim, S.Fis, M.Kes. yang telah menguji dan memberi masukan kepada saya untuk tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Program Studi Fisioterapi yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih atas bimbingan ilmu dan nasehat yang telah disampaikan sampai saat ini.
7. Staf Tata Usaha Prodi Fisioterapi Universitas Muhammadiyah Malang yang telah banyak membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.
8. Kedua orang tua saya Endro Sukanto dan Dewi Endang Rahayu yang selalu memberi support dan nasehat dalam penulisan skripsi ini yang tidak bisa saya definisikan.
9. Kedua kakak saya Aditya Wahyu Afrilia dan Wiendra Kartikaningtyas yang selalu mendoakan, menyokong dan memberikan motivasi serta dorongan semangat tanpa henti.
10. Teman-teman sepayungan, Noor Utami, Bintang Arsy Wahyu Prananto, Adistya Sukmadora Ayustasari Kusuma Putri dan Muhammad Rizqi Ramadhani yang memberikan dukungan dalam suka maupun duka hingga akhir perjuangan pengerjaan tugas akhir ini.
11. Teman bermain saya Vivi Sukma Rahmasari, Linda Ayu Novitasari, Yulinar Riski Setya Putri dan Tinstella De Gita yang selalu menerima keluh kesah saya dalam keadaan apapun.
12. Teman-teman Fisioterapi B angkatan 2016, terimakasih atas segala bantuan, dukungan, motivasi dan kebersamaannya saat menempuh bangku perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Malang.
13. Ketua Komunitas Lansia Dewi Kunthi di Kelurahan Samaan Malang yang telah memberikan izin dalam pelaksanaan melakukan penelitian di Kelurahan Samaan Malang.
14. Komunitas lansia Dewi Kunthi yang berada di Kelurahan Samaan Malang yang telah membantu melakukan kegiatan penelitian dengan antusias dan semangatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir.

15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang sudah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah berkontribusi kepada penulis dan penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan baru dalam dunia fisioterapis.

Malang, 7 April 2020

Fany Kurnia Utami



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR BAGAN	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	11
A. Lanjut Usia (Lansia)	11
1. Definisi	11
2. Proses Menua	11
3. Teori-teori Proses Menua	12
4. Batasan-batasan Usia Lansia	14
5. Permasalahan yang Terjadi pada Lansia	15
B. Keseimbangan	16
1. Definisi	16
2. Fisiologi Keseimbangan	17
3. Komponen Keseimbangan	18
4. Alat Ukur Keseimbangan (<i>Time Up and Go Test</i>)	20
C. <i>Tai Chi</i>	22

1. Definisi	22
2. Komponen Utama Senam <i>Tai Chi</i>	23
3. Efek Fisiologi Senam <i>Tai Chi</i>	23
4. Dosis Senam <i>Tai Chi</i>	24
5. Teknik Senam <i>Tai Chi</i>	25
D. Metode <i>Feldenkrais</i>	30
1. Definisi	30
2. Klasifikasi Metode <i>Feldenkrais</i>	31
3. Efek Fisiologi Metode <i>Feldenkrais</i> untuk Keseimbangan	31
4. Dosis Metode <i>Feldenkrais</i>	32
5. Teknik Metode <i>Feldenkrais</i>	32
BAB III KERANGKA KONSEP	37
A. Kerangka Konsep	37
B. Hipotesis	38
BAB IV METODE PENELITIAN	39
A. Desain Penelitian	39
B. Kerangka Penelitian	40
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	41
D. Variabel Penelitian	42
E. Definisi Operasional	42
F. Tempat Penelitian	43
G. Waktu Penelitian	43
H. Etika Penelitian	44
I. Pengumpulan Data	44
J. Rencana Analisa Data	46
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISA DATA	48
A. Karakteristik Responden	48
B. Uji Analisa Data	51
BAB VI PEMBAHASAN	54
A. Interpretasi dan Hasil Penelitian	54
B. Keterbatasan Penelitian	60

C. Implikasi Terhadap Pelayanan Fisioterapi	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



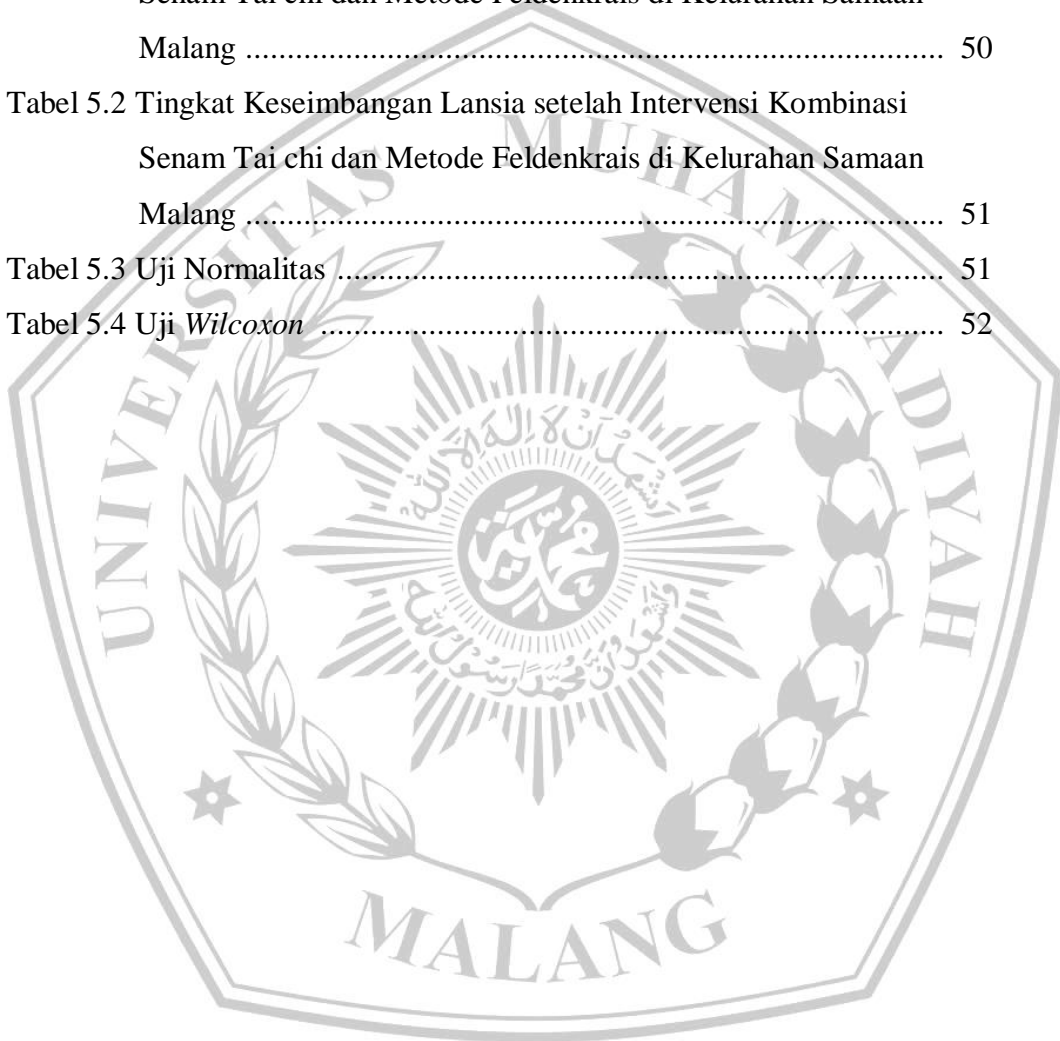
DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep	42
Bagan 4.1 <i>One Group Pre Test-Post Test</i>	45
Bagan 4.2 Kerangka Penelitiam	46



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 2.1 Penilaian <i>TUG</i>	21
Tabel 4.1 Definisi Operasional	48
Tabel 5.1 Tingkat Keseimbangan Lansia sebelum Intervensi Kombinasi Senam Tai chi dan Metode Feldenkrais di Kelurahan Samaan Malang	50
Tabel 5.2 Tingkat Keseimbangan Lansia setelah Intervensi Kombinasi Senam Tai chi dan Metode Feldenkrais di Kelurahan Samaan Malang	51
Tabel 5.3 Uji Normalitas	51
Tabel 5.4 Uji <i>Wilcoxon</i>	52



DAFTAR DIAGRAM

Diagram 5.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia di Kelurahan Samaan Malang	49
Diagram 5.2 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Samaan Malang	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen Keseimbangan	19
Gambar 2.2	<i>Time Up and Go Test</i>	21
Gambar 2.3	<i>Lift Hands</i>	25
Gambar 2.4	<i>Rainbow Dance</i>	26
Gambar 2.5	<i>Rolling Arms</i>	26
Gambar 2.6	<i>Lift the Ball</i>	27
Gambar 2.7	<i>Pushing Palms</i>	28
Gambar 2.8	<i>Cloud Hands</i>	28
Gambar 2.9	<i>Rotating the Wheel</i>	29
Gambar 2.10	<i>Marching Whilst Bouncig the Ball</i>	30
Gambar 2.11	<i>Lifting Leg with Sit</i>	33
Gambar 2.12	<i>Sit and Stand</i>	33
Gambar 2.13	<i>Leg Left and Right</i>	34
Gambar 2.14	<i>Push Movement</i>	35
Gambar 2.15	<i>Single Leg Stand with Chair</i>	35
Gambar 2.16	<i>Single Leg Left and Right with Chair</i>	36
Gambar 2.17	<i>Tendem</i>	36

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Studi Pendahuluan dan Penelitian
- Lampiran 2 Permohonan Kesiediaan Menjadi Responden
- Lampiran 3 *Informed Consent*
- Lampiran 4 *Standart Operasional Procedur (SOP) Senam Tai Chi dan Metode Feldenkrais*
- Lampiran 5 *Standart Operasional Procedur (SOP) Time Up and Go Test*
- Lampiran 6 Angket Data Responden
- Lampiran 7 Lembar Konsultasi Pembimbing Skripsi 1
- Lampiran 8 Lembar Konsultasi Pembimbing Skripsi 2
- Lampiran 9 Angket Persetujuan Seminar Proposal dan Revisi Proposal
- Lampiran 10 Absensi Responden
- Lampiran 11 Hasil Uji Statistika
- Lampiran 12 Dokumentasi
- Lampiran 13 Deteksi Plagiasi
- Lampiran 14 Curriculum Vitae

DAFTAR PUSTAKA

- Alviah, S. (2016). Perbedaan Pengaruh Latihan Jalan Tendem dan Senam Tai Chi Terhadap Peningkatan Keseimbangan pada Lansia.
- Ambardini (2008). Aktivitas Fisik pada Lanjut Usia. *FIK, Universitas Negeri Yogyakarta*.
- Andayani, R. (2009). *Geriatri (Ilmu Kesehatan Usia Lanju)*. Jakarta: Balai Penerbit FKUI.
- Arifin, Z. (2012). Modifikasi Senam Tai Chi dan Senam Jantung Sehat pada Profil Lipida dan Kebugaran Pra Lansia (Disertasi). *Universitas Negeri Surabaya*.
- Beauchet, Olivier C. A. (2010). Imagined Time Up & Go Test: A New Tool to assess higher-level gait and balance disorders in older adults. *Journal of the Neurological Sciences*, 102-106.
- Bipinbhai, P. D. (2012). Effectiveness of Alexander Technique and the Feldenkrais Technique for Improving The Body Balance in Older Adults: A Comparative Study. *International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER)*, 2229-5518.
- Chen, S. (2019). Effect of Tai Chi Exercise on the Balance, Functional Gait, and Flexibility of Elderly Filipino Males. *Advances in Social Science, Education and Humanities Research*.
- Connors, Karol A. (2010). Feldenkrais Method balance classes are based on principles of motor learning and postural control retraining: a qualitative research study. *Science Direct*, 324-336.
- Farabi, A. (2007). Hubungan Tes Timed Up and Go Test dengan Frekuensi Jatuh Pasien Lanjut Usia. *Artikel Karya Tulis Ilmiah*.
- Fhonna (2018). Relationship between Balance and Daily Activities among Elderly In Aceh Besar Health Center . *Idea Nursing Journal*.

- Fuzhong Li, P. H. (2004). Tai Chi: Improving Functional Balance and Predicting Subsequent Falls in Older Person. 2046-2052.
- Fuzhong Li, P. H. (2005). Tai Chi and Fall education in Older Adults: A Randomized Controlled Trial. *Journal of Gerontology: Medical Sciences*, 187-194.
- Heryana, A. (2019). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan Masyarakat*. Jakarta.
- Igweonu, K. (2010). *Feldenkrais Method in Performer Training "Encouaging Curiosity and Expermentation"*. Centre for Innovaive Performance Practice and Research (CiPPR).
- Jayanti, M. A. (2017). Hubungan Ansietas Dengan Aktivitas Kehidupan Sehari-hari pada Lansia di Panti Werdha.
- Kholifah, S. N. (2016). *Keperawatan Gerontik*. Jakarta Selatan: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Khualifah, S. (2014). Hubungan Dukungan Keluarga dengan Kemandirian Lansia dalam Pemenuhan Activitie Daily Living di Dusun Sembayat Timur, Kecamatan Manyar, Kabupaten Gresik. *Community Health Nursing*.
- Mauk, K. L. (2010). *Gerontological Nursing "Competencies for Care"*. Singapore: Jones and Bartlett Publishers.
- Mekayanti, Ayu I. N. (2015). Optimalisasi Kelenturan (Flexibelity), Keseimbangan (Balance), dan Kekuatan (Strength) Tubuh Manusia Secara Instan dengan Menggunakan "Secret Method". *Jurnal Ilmiah Kesehatan Dan Sains*.
- Nguyen, Manh Hun (2013). *Evaluating the Effect of Tai Chi on Physical fitness and mental health of the elderly*.
- Notoatmojo, P. D. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta .

- Nurmalasari, Mifta N. W. (2018). Hubungan Riwayat Jath an Timed Up and Go Test pada Pasien Geriatri. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia*, 164-168.
- Pandji, D. (2013). *Menembus Dunia Lansia*. Elex Media Komputindo.
- Parmadi, D. O. (2019). Perbedaan Pengaruh Pemberian Latihan Wpble Board dan Latihan Core Stability Terhadap Peningkatan Keseimbangan Dinamis Lansia di Mejing Wetan . *Naskah Publikasi Universitas Aisyiyah Yogyakarta*.
- Plastaras, Christopher (2013). Manipulative Therapy (Feldenkrais, Massage, Chiropratic Manipulation) for Neck Pain. *Complementary and Aternative Medicine*.
- Posadzki, D. P. (2010). Qi Gong exercises and Feldenkrais method from the perspective of Gestalt concept and humanistic psychology. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*, 227-233.
- Priana, A. (2012). Pengaruh Olahraga Senam Tai Chi terhadap Kesehatan Mental Emosional Lanjut Usia, Naskah Publikasi.
- Putri, R. K. (2014). Pengaruh Senam Tai Chi teradap Keseimbangan pada Lansia, Naskah Publikasi.
- Robinson, R. (2010). *18 Step Taiji Qigong*. Europa: www.chirontaichi.co.uk.
- Ryan, Arianda (2014). Hubungan Anatara Keseimbangan Tubuh Dengan Riwaya Jatuh pada Lanjut Usia.
- Santoso, H. I. (2009). *Memahami Krisis Lanju Usia*. Tangerang: Gunung Mulia.
- Sihombing, F. (2019). Hubungan Antara Usia dan Jenis Kelamin Lansia dengan Risiko Jatuh di PSTW Unit Abiyoso Yogyakarta. *Naskah Publikasi Stikes Santo Borromeus*.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitati, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suadnyana, A. (2014). Core Stability Exercise Meningkatkan Keseimbangan Dinamis Lanjut Usia di Banjar Bebengan, Desa Tangeb, Kecamatan

- Mengwi, Kabupaten Badung. *Naskah Publikasi Program Study Fisioterapi Fakultas Kedokteran Universitas Udayana, Denpasar, Bali.*
- Suparwati, Komang Tri Adi (2017). Senam Arerobic Low Impact dapat Meningkatkan Keseimbangan Dinamis pada Lansia di Siwa Plaza Kota Denpasar. *Bali Health Journal*, 82-93.
- Sutanto, J. (2015). *Tai Chi dan Kesehatan Otak :Senam Berbasis Neuroplastisitas".* Jakarta: PT Kompas Media Nusantara.
- Syaefullah, Roby (2015). Pengaruh Latihan Tai Chi Chuan Terhadap Kesmbangan Statis pada Lansia di Klub Ying Yang Wushu Cabang Monas Jakarta Pusat. 8-12.
- Tai Chi Nation: Guide to Qigong.* (2010). Tai Chi Nation 2008-2010.
- Ullman, Gerhild P. H. (2010). Effect of Feldenkrais Exercise on Balance, Mobility, Balance Confidence, and Gait Performance in Community-Dwelling Adults Age 65 and Older. *The Journal of Alternative and Complementary Medicine*, 97-105.
- Utomo, Budi (2009). Uji Validitas Kriteria Time Up and Go Test (TUG) sebagai Alat Ukur Keseimbangan Pada Lansia. *Jurnal Fisioterapi* ,
- Vrantsidis, Freda (2009). Getting Grounded Gracefully: Effectiveness and Acceptability of Feldenkrais In Improving Balance. *Journal of Aging and Physical Activity*, 57-76.
- Wijianto. (2019). Resiko Terjadinya Gangguan Keseimbangan Dinamis dengan Kondisi Forward Head Posture (FHP) pada Pegawai Solopos. *GASTER Vol. 17 No. 2 Agustus 2019*, 217-230.
- Williams, G. U. (2014). Effect of Feldenkrais Exercise on dual task postural control in older adults. *Clin Interv Aging*, 1039-1042.
- Yuliadarwati, Nungki Marlian (2019). Terapi Latihan Dengan Metode Feldenkrais Berpengaruh Terhadap Keseimbangan Dinamis Pada Lansia. *Jurnal Sport Science*, 2620-



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

PROGRAM STUDI D-3 & S-1 KEPERAWATAN • PROGRAM STUDI S-1 FARMASI •
PROGRAM STUDI S-1 FISIOTERAPI • PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI NERS
Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188-A Telp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 Malang 65145 E-mail : fikes@umm.ac.id Website : fikes.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Biro Tugas Akhir Skripsi Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Fany Kurnia Utami
Nim : 201610490311083
Program Studi : Fisioterapi
Judul Naskah : Pengaruh Kombinasi Senam *Tai Chi* dan Metode *Feldenkrais* Terhadap Peningkatan Keseimbangan Lansia di Kelurahan Samaan Malang

Jenis Naskah : Skripsi
Keperluan : Mengikuti ujian seminar hasil skripsi
Hasilnya dinyatakan : memenuhi syarat

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10 %	10%
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25 %	11%
3	Bab 3 & 4 (Kerangka konsep & metodologi)	35 %	29%
4	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15 %	15%
5	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5 %	5%

Keputusannya : Dapat melaksanakan seminar hasil skripsi

Malang, 20 April 2020
Biro Skripsi Prodi Fisioterapi FIKES UMM


(Nurul Aini Rahmawati S.Ft., M.Biomed)